

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Mehrzweckreiniger****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

**Käytöt, joita ei suositella**

Tietoja ei saatavilla.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Häät puhelinnumero**

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Luokitusohjeet**

Tuotteen luokitus "Syövyttäväksi" perustuu äärimmäisen korkeaan pH-arvoon.; katso:

- Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), liite I, luku 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05

**Huomiosana**

Vaara

**Vaaralausekkeet**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Turvalausekkeet**

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

P260	Älä hengitä höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

**Lisäelementit merkitsemiseen**

Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):

&lt;5% fosfaatteja

&lt;5 anionisia pinta-aktiivisia aineita

&lt;5% ionittomia pinta-aktiivisia aineita

Hajusteita

HEXYL CINNAMAL

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus %
1	<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli</b>		
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 paino-%
2	<b>Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>		
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 paino-%
3	<b>2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu</b>		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50 paino-%
4	<b>Natriummetasilikaatti 5-hydraatti</b>		<b>katso alaviite (2)</b>
	10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

(2) Yllä oleva luokitus on välttämätön vallitsevan tietämyksen ja asetuksen (EY) nro 1272/2008 liitteen I kriteerien käytön mukaisesti. Tämä ylittää asetuksessa (EY) nro 1272/2008, liitteessä VI, taulukossa 3 nimetyn luokituksen.

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
2	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
2	1080 mg/kg ruumiinpainoa		

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

**Hengitys**

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketuksessa**

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Mentävä lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

**Nieleminen**

Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoja ei saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

**Pelastushenkilökunta**

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Varastointikestävyys**

Arvo >= 36 Kuukaudet

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	HTP-arvot 15min	101,2 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm
	HTP-arvot 8h	67,5 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	2-(2-Butoksietoksi)etanoli		
	HTP-arvot 8h	10 mg/m <sup>3</sup>	68 ppm

**DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika
		Vaikutus
		Arvo
1	2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5

Kauppanimi: Mehrzweckreiniger

Tuote-nro: 86999

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 14.06.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 18.12.2020

Alue: FI

				<b>203-961-6</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	20	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	67,5	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	67,5	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	101,2	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>			<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	85	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	6	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Natriummetasilikaatti 5-hydraatti</b>			<b>10213-79-3 600-279-4</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,49	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,22	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-arvot (kuluttajat)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli</b>			<b>112-34-5 203-961-6</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,25	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	10	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	34	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	34	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	50,6	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>			<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,425	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	42,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,5	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1,5	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Natriummetasilikaatti 5-hydraatti</b>			<b>10213-79-3 600-279-4</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,74	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,74	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,55	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-arvot**

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli</b>		<b>112-34-5 203-961-6</b>

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

	Vesi	Makea vesi	1,0	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	4,0	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Merivesi	0,1	mg/L
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,4	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Aqua intermittent	3,9	mg/L
	Maaperä	-	0,4	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	200	mg/L
2	<b>Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>		<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,268	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0268	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,0167	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	8,1	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	6,8	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	35	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3,43	mg/L
3	<b>Natriummetasilikaatti 5-hydraatti</b>		<b>10213-79-3 600-279-4</b>	
	Vesi	Makea vesi	7,5	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	7,5	mg/L
	Vesi	Merivesi	1	mg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1000	mg/L

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

### Henkilönsuojaimet

#### Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

#### Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi butyyli		
Materiaalin paksuus	>=	0,5	mm
Läpäisy aika	>	120	min

#### Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

<b>Olotila</b>			
neste			
<b>Muoto/Väri</b>			
nestemäinen			
keltainen; vihreä			
<b>Haju</b>			
sitruunan haju			
<b>pH-arvo</b>			
Arvo		12,5	
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>			
Arvo	>	100	°C
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>			
Ei tietoja			
<b>Hajoamislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Leimahduspiste</b>			
Ei tietoja			
<b>Syttymislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Hapettavuus</b>			
ei hapettava			
<b>Syttyvyys</b>			
Ei tietoja			
<b>Alempi räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Ylempi räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyrynpaine</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo		1,05	g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila		20	°C
<b>Liukoisuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
	log Pow	1,4	
	Peruslämpötila	23	°C
	Se koskee	pH 6,1	
	Menetelmä	OECD 123	

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Lähde	ECHA
-------	------

Viskositeetti	
Arvo	> 4 mPa*s
Laji	dynaaminen

Hiukkasten ominaisuudet
Ei tietoja

**9.2 Muut tiedot**

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Kontakti tiettyjen metallien kanssa (esim. Alumiini) voi johtaa vetykasun muodostumiseen.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettu.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Happojen; Hapettimien

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Mehrzweckreiniger
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Natriummetasilikaatti 5-hydraatti	10213-79-3	600-279-4
LD50		> 5000	mg/kg



**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Eläinlaji	rotta	ruumiinpainoa
Menetelmä	EPA OPPTS 870.1200	
Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Natriummetasilikaatti 5-hydraatti</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
LC50	>	2,06	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	EPA OPPTS 830.1300		
Lähde	ECHA		

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	
Ei tietoja	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Pysyvät vaikutukset silmiin		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	<b>Natriummetasilikaatti 5-hydraatti</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	hiiri		
Menetelmä	OECD 429		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	<b>Natriummetasilikaatti 5-hydraatti</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa		
Eläinlaji	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Altistusreitti	suun kautta
Tutkimustyyppi	Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)
Eläinlaji	hiiri
Menetelmä	OECD 475
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Teratogeenisuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Natriummetasilikaatti 5-hydraatti	10213-79-3	600-279-4
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Eläinlaji		rotta	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Natriummetasilikaatti 5-hydraatti	10213-79-3	600-279-4
Altistusreitti		suun kautta	
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 408	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

### Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
LC50		1,67	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji		Lepomis macrochirus	

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Menetelmä	USA EPA, 1975		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Natriummetasilikaatti 5-hydraatti</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
LC50		210	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	ISO 7346-1		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		0,23	mg/l
Altistumisaika		72	päivä(ä)
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrrylyisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
EC50		2,9	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Natriummetasilikaatti 5-hydraatti</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
EC50		1700	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	EU Method C.2		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrrylyisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		1,18	mg/l
Altistumisaika		21	
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		

Levämyrrylyisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
ErC50		127,9	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus		
Menetelmä	88/302/EEC, C.11		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Natriummetasilikaatti 5-hydraatti</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
EC50		207	mg/l
Altistumisaika		72	h

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus
Menetelmä	DIN 38412
Lähde	ECHA

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Altistumisaika		72	päivä(ä)
Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus		
Menetelmä	88/302/EEC		
Lähde	ECHA		

Myrkyllisyys bakteereille	
Ei tietoja	

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Arvo		85	%
Kesto		29	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

**12.3 Biokertyvyys**

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Peruslämpötila		23	°C
Se koskee	pH 6,1		
Menetelmä	OECD 123		
Lähde	ECHA		

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

**12.8 Muut tiedot**

Muut tiedot

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.
---

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

**14.2 Kuljetus IMDG**

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

**14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei merkitystä

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

**Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle**

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

**asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.		Nro 3		
Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.				
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5	203-961-6	55

**Kauppanimi:** Mehrzweckreiniger**Tuote-nro:** 86999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 14.06.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI**DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä**

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

**Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.  
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.  
Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

**Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).**

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Käyttöturvallisuustiedotteen laatija**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 767981